



Szűrőlapok

IPARI ÉS ÉLELMISZERIPARI FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználása:

Szűrőlapjaink különböző porozitással készülnek, így széles felhasználási területtel rendelkeznek. A porozitás különböző lépcsőkben elérhető: a durvától a finomszűrésig egészen a baktériumok csökkentéséig illetve eltávolításáig (sterilszűrés)

Példákazipari felhasználásra:

- biotechnológia
- enzimek
- italok (sör, bor, égetett szeszek, gyümölcslevek)
- kozmetika
- gyógynövénykivonatok
- oldószer
- tinták, festékek, ragasztók
- vegyszerek
- gyógyszeripari termékek

Alapanyagok:

Tisztított és fehérített cellulóz, természetes szerves szűrési segédanyagok valamint poliamidoamin (<3%) kerülnek a gyártás során felhasználásra. A szűrőlapok nem tartalmaznak sem műanyag szálakat sem formaldehidet, valamint mentesek GMO-tól és az ismert allergénektől.

Sterilizálás

Az összenyomott szűrőlapokat enyhén lazítsa meg! Ügyeljen a teljes szűrőrendszer sterilizálására! A szűrőberendezés lehűlése után újra szorítsa össze a szűrőlapokat!

Sterilizálás gőzzel:

Gőz minősége: A gőz nem tartalmazhat idegen részecskéket és szennyeződések. Hőmérséklet: max. 125 °C (telített gőz)

Időtartam: kb. 20 perc azután, hogy a gőz a szűrő valamennyi szelepét átjárta.

Sterilizálás forró vízzel:

Az átfolyási sebesség legyen legalább a szűrési sebességgel megegyező!

Vízminőség: A víznek lágynak és szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Hőmérséklet: > 85 °C

Időtartam: 25 perc, miután a hőmérséklet minden szelepen elérte a 85 °C-ot. Nyomás: legalább 0,5 bar a kimenő oldalon.

Kezelés

Aszűrőlapokat kizárólag lapszűrőgépekben használja!

A mélységi szűrőlapot óvatosan helyezze be a lapszűrőbe! Kerülje a lapok ütődését, vetemedést illetve morzsolódását! Ne használjon sérült szűrőlapot!

A szűrőlapok egyik oldala érdes a másik pedig sima. Az érdes felület a szűrendő oldalra, a sima a szűrt oldalra kerüljön! A behelyezéskor ügyeljen arra, hogy a szűrlet oldal mindig a szűrlet lap felé legyen! Az első szűrés előtt mossa át a zárt szűrőt 50 l/m² vízzel 1,25-szörös szűrési sebességen. Ez általában 10-20 percet vesz igénybe a szűrés fajtájától függően. A tömítetlenség elkerülésére ellenőrizze a szűrőt maximális működési nyomáson.

A szűrőlap kimerül, ha a belépő és a kilépő folyadék nyomásának különbsége bizonyos értéket (1-1,5 bar a porozitástól és felhasználástól függően) meghalad. Bizonyos felhasználásnál lehetőség van a lapok regenerálására.

A FIBRAFIX mélységi szűrőlapok nagy teljesítménytartalékai jól kihasználhatók, ha vizes közegben lágyított vízzel a szűrőlapokat visszamoszuk. Így nagymértékben csökkenthetjük a szűrés költségeit. Regenerálásor a következőképpen járjon el:

- Hideg tisztítás: a szűrés irányába, hőmérséklet: 15 °C - 20 °C Időtartam: kb. 5 perc
- Meleg tisztítás: a szűrési iránnyal ellenkezően Hőmérséklet: 60 °C - 80 °C , Időtartam: kb. 10 perc

Elérhető típusok

Standard sorozat	Magas teljesítményű sorozat*	Szűrési tartomány	
FILTRDUR			Felhasználási terület
AF 9		30 – 10	Durva szűrés
	AF 41H	9.0 – 4.0	Előszűrés
	AF 71H	3.0 – 1.5	Finom szűrés
	AF 101H	1.5 – 0.6	Csíraszám csökkentő sz.
AF ST 110		0.8 – 0.5	Steril szűrés
AF ST 130		0.6 – 0.4	
AF ST 140		0.4 – 0.2	